С НОВЫМ СЕМЕСТРОМ ВАС, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

№ 6 (2300) | Вторник, 12 февраля 1974 г. | Выходит с 22 апреля 1926 г. Цена 2 коп.

К 75-летию ИНСТИТУТА

В коллективах вуза

На энергомашиностроительном факультете внедрено за учебный год 26 научно-исследовательских работ с ожидаемой экономической эффективностью около 11 миллионов рублей. Актами заказчика экономическая эффективность подтверждена уже на сумму 800 тысяч рублей.

В Комитете по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР (за этот же срок) подано 69 заявок на изобретения. Уже получено одиннадцать положительных решений и шестнадцать авторских свидетельств.

Около четырехсот студентов участвуют в научно-исследовательских работах кафедр.

На электромеханическом факультете идет подготовка к научной сессии с докладами по научным и учебно-методическим проблемам с участием видных ученых — выпускников института. О современных тенденциях развития и применения измерительной техники расскажут на сессии профессор Е. Г. Шрамков, профессор П. В. Новицкий, доцент В. Г. Кнорринг.

Готовятся стенды, отражающие историю, научную и учебную работу факультета, создаются галереи видных выпускников института. Выступают известные ученые и выпускники института с лекциями перед студентами и сотрудниками по истории института и актуальным научным проблемам. Ответственный за проведение этих мероприятий — декан факультета профессор А. А. Микиртичев.

На кафедре «Машины и технология обработки металлов давлением» под руководством профессора К. Н. Богоявленского освоены новые методы пластической обработки металлов взрывом, с использованием пластической среды и электро-гидравлического эффекта.

На кафедре «Технология конструкционных материалов» под руководством профессора В. Г. Подпоркина организована подготовка двадцати пяти преподавателей для профессионально-технических училищ города.

На кафедре «Технология машиностроения» под руководством профессора В. А. Скрагана освоен и внедрен в промышленность новый метод активного контроля точности обработки деталей.

Любительская киностудия нашего вуза готовит кинофильм о сегодняшней жизни преподавателей, студентов и сотрудников. Сценарий пишут режиссер учебного телецентра Л. А. Моторина и старший преподаватель кафедры кристаллографии Ю. П. Смирнов. По замыслу авторов содержание кинофильма охватит интересные события в истории нашего вуза, сегодняшнюю комсомольскую и профсоюзную работу, учебную деятельность, СНО, ДОСААФ, художественную самодеятельность, строительные отряды.

В Доме ученых состоялась научная лекция члена-корреспондента АН СССР доктора технических наук профессора М. В. Костенко о новейших достижения в области энергетики и электрофизики.

ВЫПОЛНЯЕМ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЦК КПСС

Семинар по методике преподавания

В плане реализации постановления ЦК КПСС «О ходе выполнения партийной организацией ЛПИ им. М. И. Калинина решений ЦК КПСС по повышению уровня учебно-воспитательной и научной работы» в январе с. г. в течение трех дней на кафедре гидравлики проводился семинар, посвященный подробному обсуждению методики преподавания технических дисциплин в советском высшем учебном заведении. Заведующий кафедрой гидравлики, профессор Р. Р. Чугаев сделал подробное сообщение, в котором осветил практические правила построения и чтения лекций при отсутствии и при наличии учебников.

Им был освещен также вопрос о составлении современных учебников, отвечающих условиям преподавания технических дисциплин в советской высшей школе, вопросы проведения практических занятий со студентами, был затронут вопрос о воспитательной работе, а также о научной работе преподавателей и студентов.

Весьма подробно были обсуждены способы учета успеваемости студентов в течение семестра и вопросы организации и проведения экзаменов во время экзаменационной сессии. Р. Р. Чугаев в своих сообщениях привел подробный анализ требований, которые необходимо предъявлять студентам при проведении экзаменов.

Семинар прошел при большой активности его участников. Заведующий кафедрой использования водной энергии профессор Д. С. Щавелев поделился своими соображениями, касающимися затронутых методических вопросов.

Можно смело сказать, что как молодые сотрудники, так и ведущие педагоги кафедры, принявшие живейшее участие в обмене мнениями, вынесли в результате дискуссий много полезных и важных сведений, относящихся к методике преподавания технических дисциплин в высшей школе.

Было высказано мнение о целесообразности проведения семинаров подобного рода и на других кафедрах института.

А. Турсунов, профессор кафедры гидравлики ЛПИ, доктор технических наук

А. Цыпляев, ст. научный сотрудник, к. т. н., партгрупорг кафедры

БРАТСКАЯ ПОМОЩЬ

Политехники горячо одобрили визит Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева в республику Куба. Наш институт вносит достойный вклад в развитие советско-кубинских отношений. Только за последние годы вузом подготовлено сорок инженеров и один кандидат наук. Двадцать специалистов прошли долгосрочную стажировку, осуществляется подготовка специалистов высшей квалификации. В ЛПИ учится тридцать один кубинец: двадцать восемь студентов и три аспиранта.

Наш институт оказывает помощь в организации научно-исследовательской работы в университете Ориенте и в решении некоторых актуальных народнохозяйственных задач.

Еще в школе после восьмого класса, когда поступил в Ленинградский физико - механический техникум, Марк, откровенно говоря, даже и не думал, что через каких-нибудь пять-шесть лет он будет собирать такие сложные приборы. Потом два года службы в армии, поступление в Политехнический институт... И за все годы в «зачетке» Марка большинство оценок отличные.

В дипломной работе студента Марка Беленького, выполняемой под руководством инженера В. И. Дмитриева, вопрос, посвященный ошибкам в каналах дискретной связи, разработан еще не до конца, хотя испытания «Регистратора» прошли успешно.

Исследование с созданием «регистратора ошибок» еще будет продолжаться на протяжении многих лет. Так что проблема, занимающая пятикурсника Марка Беленького, и интересна и сложна, и ему еще немало предстоит исследований, чтобы найти оптимальное решение.

Фото В. Кружалова

ПЛОДОТВОРНАЯ РАБОТА

Содружество: Кировский завод — ЛПИ

Кировский завод имеет давние и прочные связи с кафедрой пластической обработки металлов физико - металлургического факультета ЛПИ.

Эти связи проявляются не только в том, что почти все заводские инженеры - прокатчики являются выпускниками кафедры, но и в постоянном научно - производственном содружестве ученых института с инженерами и рабочими завода.

Содрудники кафедры знают проблемы кировцев, часто бывают на заводе, продолжая и укрепляя традиции, заложенные член-корреспондентом АН СССР профессором В. С. Смирновым.

Особенно укрепилось такое содружество в период реконструкции прокатного производства завода и освоения полунепрерывного комбинированного стана 350.

В последние годы около десяти дипломных работ студентов было посвящено решению некоторых вопросов, связанных с технологическим процессом прокатки на стане 350.

Коллектив работников завода и института в последние годы выполнил ряд работ, имеющих для завода практическое значение. Из них необходимо отметить такие исследования, как определение экономических показателей работы стана 350 при прокатке малотоннажных партий проката, разработка и исследование оптимальной калибровки валков стана 350, определение технологических свойств труднодеформируемых кислотоупорных сталей, опеределение механических свойств проката углеродистых сталей по химическому составу.

В содружестве с несколькими кафедрами института ведется актуальная работа по созданию автоматизированной системы управления (АСУ) прокатным производством, а также технологическим процессом прокатки (АСУТП).

Во всех работах активнейшее участие принимает доцен кандидат технических наук В. А. Лунев. Исключительно широк диапазон приложения его знаний: технология прокатки, калибровка валков, экономика прокатного производства, АСУ и др.

Доцент В. А. Лунев после окончания ЛПИ им. М. И. Калинина начал свою трудовую деятельность на Кировском заводе в качестве мастера вальцетокарной мастерской. Не ограничиваясь своими прямыми обязанностями мастера, он уже в этот период много работал над изучением и совершенствованием калибровки валков, проявив способности серьезного исследователя.

После возвращения в институт в качестве преподавателя В. А. Лунев продолжает поддерживать постоянную связь с прокатчиками Кировского завода. У него можно получить не только необходимую консультацию по любому интересующему нас вопросу, но и практическую помощь.

Реконструкция металлургического производства Кировского завода выдвигает много новых трудных и интересных задач, которые нужно решать совместными усилиями ученых и производственников.

Мы надеемся, что совместная работа с кафедрой «Пластическая обработка металлов» и другими научными коллективами ЛПИ будет и впредь столь же плодотворной.

В. АЛФЕРОВ,
начальник ЦЗЛ Кировского завода

А. БАРАМ,
главный калибровщик завода

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ КУРАТОРОВ

МНОГОЕ ЗАВИСИТ ОТ ТРЕУГОЛЬНИКА

Общеизвестно, что успеваемость в конечном счете зависит от ритмичной и систематической работы студентов. Однако она зависит также в значительной степени от педагогического мастерства лектора, уровня методической работы, посещаемости и ряда других причин.

Контрольные работы, промежуточные зачеты, расчетные задания, имеющие целью организовать систематическую и равномерную работу студента, дают положительные результаты только в том случае, если они выполняются в установленные сроки. Это действенная и объективная форма контроля, но и она имеет недостатки. Работал ли студент регулярно, мы узнаем обычно через один-полтора месяца. Если же контрольные работы сконцентрированы в конце семестра, что, к сожалению, часто имеет место, то эта форма контроля не имеет эффекта. Больше того, значительная концентрация контрольных в конце семестра приводит к пропускам занятий (из-за подготовки к контрольным). Неоднократный анализ текущей успеваемости в предсессионный месяц как на кафедрах, так и на собраниях групп подтверждают сказанное.

Ряд кафедр, и в том числе кафедра ТВН, выносили решения о необходимости равномерного распределения контрольных работ. С подобными просьбами неоднократно обращались и студенты.

С нашей точки зрения наиболее действенным и эффективным методом контроля является контроль общественности группы за систематической работой каждого студента. Достоинством этой формы контроля является возможность принятия мер за короткое время.

В качестве примера действенности внутригрупповой формы контроля можно привести группу 220. Если судить по результатам вступительных экзаменов, эта группа не из сильных. Однако здесь хороший треугольник (староста М. Чернов, комсорг Д. Андреев, профорг И. Аладин), который наладил контроль за ходом текущей успеваемости и организовал взаимопомощь, привлек к этому сильных студентов: Н. Гололобову, Н. Сажину и др., сам активно участвует в оказании помощи.

Разумная товарищеская требовательность и контроль за систематической работой осуществляются как в индивидуальном порядке, так и на собраниях группы, на заседаниях треугольника. В результате этого группа работала систематически и в 1972/73 учебном году по результатам сессии первого семестра заняла четвертое место, а второго семестра — третье место на конкурсе групп.

Хочется сказать теплые слова в адрес студентов, окончивших подготовительные курсы. Это хорошие, серьезные парни и девушки, их подготовка и баллы при поступлении, правда, ниже, чем средние по группе, но добросовестным и серьезным отношением к учебе, общественной работе они создают хороший климат в группе. Повышается и их успеваемость. Так, если в минувшем году за первый семестр средний балл студентов, окончивших подготовительные курсы, был ниже на 0,1, чем средний балл по группе, то за второй семестр этот балл стал выше на 0,15 среднегруппового. Абсолютная успеваемость студентов, окончивших подготовительные курсы, все время выше средней по группе.

Как куратор, я со своей группой познакомился при зачислении на специальность и во время работы в совхозе.

При проведении экскурсий в лаборатории кафедры, бесед по специальности уже чувствовалось, что в группе складывается коллектив. Предпосылками к этому явились работы в совхозе и студенческих строительных отрядах, занятия на подготовительных курсах. В группе из 26 человек 18 имеют постоянные общественные поручения, часть студентов готовится к сдаче экзамена по технике безопасности, чтобы с четвертого семестра приступить к научной работе на кафедре.

Начав работу с группой в качестве куратора, я старался помогать ей в организации коллектива и научить работать отдельных функционеров на конкретных примерах. В прошлом году в группе в конце семестра создалось тяжелое положение с математикой из-за длительной болезни преподавателя. На собрании выяснилось, что в запланированные сроки контрольные работы большинство студентов не напишет. Мы со старостой М. Черновым обратились на кафедру математики. Сроки контрольных были изменены в соответствии с состоянием подготовки студентов и с учетом других обстоятельств. Группа затем успешно написала контрольные: неудовлетворительных оценок на сессии по математике было только три. Надо заметить, что кафедра математики внимательно отнеслась к нашей просьбе.

Хорошо сделала комсомольская организация, создав институт помощников кураторов из числа студентов старших курсов. Студент Ю. Скорняков в качестве помощника куратора второй год проводит большую и полезную работу в группе.

Н. КОЗЫРЕВ,
куратор 220 гр.,
доцент кафедры ТВН

ЗАДАЧИ ПОЛИТ-ИНФОРМАТОРОВ

Центральный Комитет КПСС в Обращении к партии, к советскому народу призвал ознаменовать четвертый, определяющий год девятой пятилетки новыми успехами в выполнении решений XXIV съезда КПСС. Эта боевая программа действий нашла горячий отклик и в нашем коллективе. Партийные, профсоюзные и комсомольские организации широко развертывают социалистическое соревнование за выполнение задач, поставленных партией и правительством перед высшей школой, за выполнение постановления ЦК КПСС по нашему институту, в котором определены конкретные задачи, над выполнением которых трудится партийный комитет и ректорат, партийная организация, весь коллектив ЛПИ.

Главная задача политинформаторов в настоящее время — довести до каждого политехника содержание Обращения ЦК КПСС к партии, к советскому народу, остановиться на конкретных задачах, которые решает наш институт.

В значительной мере повышается ответственность партийных организаций факультетов, кафедр за работу политинформаторов. Необходимо уделять больше внимания их работе, учебе на семинаре при парткоме, оказывать им повседневную помощь, поддерживать и поощрять, обсуждать их работу на партбюро.

В этом году много юбилейных дат, на которые должны откликнуться политинформаторы, проведя беседы в коллективе: пятидесятилетние юбилеи присвоения имени В. И. Ленина нашему городу, комсомолу и пионерской организации, 30-летие со дня разгрома немецко-фашистских войск под Ленинградом и снятие блокады, юбилей Академии наук СССР и ЛПИ им. М. И. Калинина. Все это даты необходимо увязать с дальнейшим повышением эффективности нашей работы в области науки, подготовки кадров для народного хозяйства и уровня идейно-воспитательной работы в институте.

А. КУКОЕВ,
руководитель семинара политинформаторов при парткоме ЛПИ

Твои зарубежные друзья

РАДОСТЬ — ИЗУЧАТЬ НОВОЕ...

ЕГО зовут Корреа Панс Мандау. А приехал он учиться в наш институт из жаркой Африки. На берегу Атлантического океана, утопая в солнечных лучах и вечнозеленых пальмах, и находится его родина — Республика Сенегал.

— Мой отец, служащий одного государственного учреждения в Дакаре, был первым моим учителем, — рассказывает Корреа. — С ранних лет он помог мне понять, что знание приносит человеку истинное счастье. Когда я окончил среднюю школу, меня направили учиться в Советский Союз. Здесь я впервые познакомился с русским языком.

Корреа замечательно говорит по-русски. В конспектах попадаются страницы, написанные ровным почерком, непосвященному даже трудно предположить, что это писал иностранец. Беседуя, он сдегка улыбается, искренне и радушно.

Окунувшись в жизнь института, парень из Сенегала поразился масштабам той огромной работы, которую ведут активисты. Особенно теперь, в дни подготовки к празднованию 75-летия института, ему по душе приходится энтузиазм питомцев-политехников. В интерсекторе вуза Корреа как председатель студенческого землячества Республики Сенегал активно готовится вместе с советскими и зарубежными друзьями к славной дате.

— Нелегко приходится?

— О, конечно! — улыбается Корреа. — Сессия.. Но для того, чтобы срывов в учебе не было, я считаю, главное — это постоянно ходить на лекции и выполнять все задания преподавателя. Важно не оставлять ни одного непонятного вопроса «на потом». После лекций в институте я ежедневно с восьми часов вечера закрепляю записанный материал и выполняю практические задания.

Результаты? Самые лучшие: все экзамены Корреа сдает на «отлично». В эту сессию по всем предметам получил высшие оценки. И хотя каждый предмет для Корреа — это нескончаемый клад интересного, больше всего его душа лежит к математике. Он может часами просиживать над решением той или иной задачи и, безусловно, о скуке речи быть не может...

Корреа Панс Мандау в последнее время увлекся изучением русской литературы. С большим интересом читает книги Н. Островского, А. Чехова, М. Лермонтова — это его любимые писатели. Занимается наш друг спортом: его часто можно встретить на баскетбольных площадках спорткомплекса.

Корреа, какие у тебя планы на будущее? — поинтересовалась я.

— Разве обо всем расскажешь? — ответил сенегалец. — Ваш город изучить нелегко: и музеи, и памятники, и театры, и великие события прошлого, настоящего... И все-таки самая большая моя мечта — овладеть основами будущей специальности.

Е. ФИЛИППОВА,
студентка 229-й группы

Одна из лучших

Ее считают у нас в группе настоящей активисткой. Уважают за отличные организаторские способности. И если, например, нужно срочно собрать группу, провести экстренное собрание, лучше всего поручить это дело Ирине Корж: у нее всегда получаются задачи оперативно.

В группе за ней закрепилось звание, так сказать, «хорошистки». И все-таки, по-нашему, Ирина Корж — одна из лучших студенток группы.

На отчетно-выборной конференции Иру наградили, как лучшего профорга института, Почетной грамотой и памятным подарком. Действительно, есть за что! О своевременном сборе профвзносов и правильном ведении документации говорить не приходится: Ира с этой обязанностью справляется отлично.

Мы можем долго рассказывать о двухдневном походе по местам

На снимке: студентка Ирина Корж.

боевой славы, о поездках в Павловск, Пушкин... Об экскурсиях в Эрмитаж, Русский музей... Как, например, экскурсовод на иностранном языке знакомил нас с искусством прошлого и настоящего.., Поездки в Нарву, Петродворец...

В условиях, когда просто нереальным кажется совершать такие экскурсии (заниматься надо!), Ира организовывает нашу жизнь так, что времени хватает и на интересный отдых, и на плодотворную учебу.

Общая направленность нашего профорга Ирины Корж — организаторская. Кроме того, она помогает слабым студентам группы. Например, Таня Меденикова отставала одно время по математике и по теоретическим основам электроники. Саша Новиков тоже не «блистал» по теории вероятности. Да и у многих студентов нашей группы были неясные вопросы. Ира предложила после лекций самостоятельно разбирать непонятное. Предложение поддержали. Организовали консультации, решали задачи.

Сессия для Иры прошла успешно, все сдано. Думаем, что и последующие экзамены для нее окажутся удачными.

Е. КУШНЕР, Т. ДЕРЯГИНА,
гр. 320

Благодарность группы

Говорить о Людмиле — это все равно что говорить обо всей группе. Почему? Во-первых, мы вечерники, и учеба у нас трудная: днем — работаем, вечером — занятия. Заниматься приходится в выходные дни. Так что у нас, видите, много общего. Потому, рассказывая о Людмиле, мы не хотели, чтобы читатели восприняли ее как какую-то особенную, из ряда вон выходящую студентку: она такая же, как и мы, только немного, может быть, собраннее нас — учится стабильно и всегда успешно.

Вот, например, нынешняя сессия... Каждый из нас волновался немало, как, впрочем, перед любой сессией. На этот раз нам было немножко легче. Решили закреплять полученные знания совместно. Ольге Крюковой. Марине Арабаджи, Владимиру Лазареву особенно по душе пришлись такие занятия. А Людмила Матросова приняла в этой подготовке самое активное участие. Многие из нас от всего сердца говорили ей свое спасибо за добрые консультации перед экзаменами.

Сейчас уже позади «сессионная баталия». Невозможно рассказать обо всех эпизодах этой замечательной картины институтской жизни. Мы стали еще умнее, еще ближе к заветной цели — стать дипломированными специалистами. Конечно же, и Людмила приблизилась к своей мечте. По результатам сессии она лучшая в нашей группе.

Недавно мы провели групповое собрание. Наш староста Геннадий Глушко от имени всей группы поздравил Людмилу Матросову с успешными итогами сессии. Нам очень бы хотелось, чтобы Людмиле стало еще приятней учиться в новом семестре, ее занятия шли так же плодотворно, как и в прошедшем.

Студенты группы 562/2

ТВОИ УЧИТЕЛЯ

В непрестанном кропотливом труде

Небольшой кабинет заведующего кафедрой архитектуры и инженерно-строительного черчения гидротехнического факультета. Письменный стол, шкаф с книгами, на стенах несколько окантованных фотографий с знакомыми силуэтами гидростанций. Вот и все более чем скромное убранство.

Над листами ватмана, разложенными на столе, вместе с молодыми склонился хозяин кабинета — не по годам стройный, с лукаво прищуренными глазами.

Идет консультация. Оживленный обмен мнениями, и на чертежах все увереннее вырисовываются контуры новых гидротехнических сооружений. Так, в непрестанном кропотливом труде профессор Николай Александрович Филимонов встречает свое восьмидесятилетие.

Инженеров-вундеркиндов не бывает. Высокое инженерное искусство постепенно выковывается в сплаве непрестанной учебы, проектной, производственной и, позднее, педагогической деятельности. Юношеская пытливость постепенно обогащается большим человеческим и инженерным опытом, а долгий жизненный путь раскрывает перед природным талантом все новые и новые горизонты. И в этом отношении Николай Александрович Филимонов — человек завидной судьбы.

В начале 20-х годов разруха и голод сковали израненную войнами Родину. Даже симпатизирующие молодому советскому строю иностранные писатели могли увидеть только «Россию во мгле». Научно обоснованные прогнозы великого Ленина воспринимались за рубежом, как несбыточная фантазия. Но для осуществления ленинских планов в стенах нашего института уже ускоренно подготавливались молодые инженеры, призванные восстановить промышленность и осветить Россию. И среди них — Николай Александрович Филимонов.

По окончании института, в 1921 году, Николай Александрович был оставлен для преподавания на кафедре мостов. Но уже в 1923 году он переходит на строительство крупнейших гидростанций, где работает под непосредственным руководством таких инженеров с мировой известностью, как Генрих Осипович Графтио и Александр Васильевич Винтер. Говоря его словами: «От Волхова мне довелось дорогами пятилеток пройти через сооружение электростанций на Свири, Днепре, на Енисее...»

Очень быстро талантливый молодой инженер догоняет своих учителей и выдвигается на руководящие должности зам. главного инженера и главного инженера крупнейших строительств и проектных институтов. Особо следует отметить его деятельность, связанную с возведением Волго-Донского судоходного канала. Здесь в 1952 году за выдающиеся заслуги на строительстве ему присваивается звание Героя Социалистического Труда, за внедрение в гидротехническое строительство новых способов производства работ — звание лауреата Государственной премии.

С 1955 по 1959 год Николай Александрович руководит составлением проектного задания крупнейшей в мире Красноярской ГЭС. В 1959 году он избирается на должность заведующего кафедрой и возвращается на преподавательскую работу в нашем институте. Одновременно Николай Александрович является членом Ученых советов ВНИИГа и Ленгидропроекта. Он неоднократно привлекается в качестве члена правительственных комиссий по приемке ряда гидростанций СССР.

Вот вкратце основные этапы более чем полувековой инженерной деятельности Николая Александровича. Они могут быть подытожены его словами, опубликованными в новогоднем номере «Ленинградской правды»: «А электрификация нашей Родины началась и развивалась по замыслам Ленина. И мне радостно сознавать, что претворению в жизнь этих ленинских планов отдана и моя жизнь, во всяком случае большая ее часть».

Консультация окончена, и, покидая кабинет профессора, мы незаметно для себя начинаем сознавать какую-то новую общность. В ней занимают свое место и фотографии первых гидростанций, построенных при личном участии Н. А. Филимонова, и только что им просмотренные первые проекты будущих инженеров-гидротехников, и врывающаяся в окна панорама новых районов нашего города, пронизанная гирляндами ярких электрических огней.

Эта общность как бы отражает жизненный путь человека, посвятившего свою деятельность практическому воплощению ленинских замыслов электрификации страны и передающего свои знания молодым поколениям как эстафету на пути к новым, еще более грандиозным свершениям.

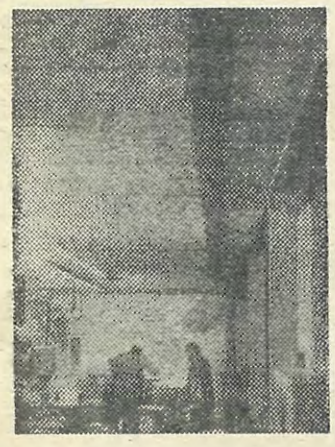
И. ШЕРЕШЕВСКИЙ,
доцент

Рейд «Политехника»

В ЛАБОРАТОРИЯХ ИНСТИТУТА

По заданию газеты рейдовая бригада отправилась проверить состояние оборудования в лабораториях вуза. Действительно, это важно. Как оно содержится? Нет ли серьезных недостатков, мешающих нормальной работе? Нужна ли какая-нибудь помощь сотрудникам лаборатории?

Всем известно, что институт остро нуждается в производственной площади особенно там, где непрерывно проводятся научно-экспериментальные работы. Однако существуют еще у нас кафедры, упорно не желающие понимать простую истину: своевременное освобождение от устаревшего и неиспользуемого оборудования значительно повышает эффективность проводимых экспериментов.



На снимке: арматура на неоштукатуренном потолке «украшает» лабораторию «Машины и технология обработки металлов давлением».

Хотите конкретный пример? Пожалуйста. На кафедре «Техника высоких напряжений» уже давно «скучает» выпрямительная установка постоянного тока на 1000 киловольт и занимает ни много ни мало — сто квадратных метров площади. Такое положение свято сохраняется с 1969 года. Самое интересное в том, что хотя эта установка морально устарела и списана еще в декабре прошлого года, до сих пор недостаточно активно принимаются меры по ее демонтажу и передаче заинтересованной в ней организации. А в итоге — немалый материальный ущерб для использования установки при научно-экспериментальных работах, а также для полезной производственной площади.

Нечто подобное происходит и в механическом корпусе института. Более двух с половиной лет тому назад здесь установили турбогенератор стоимостью в 59,6 тысячи рублей. Так вот он стоит и бездействует, заморожены затраченные на его приобретение и монтаж средства.

Причина? В свое время турбогенератор устанавливался с целью подключения в сеть Ленэнерго для увеличения коэффициента полезного действия котельных установок. Но из этой затеи ничего не получилось. Комиссия ректората, разбирая этот вопрос, решила использовать его в учебных целях для проведения лабораторных работ со студентами кафедры теплоэнергетических установок (заведующий кафедрой профессор В. А. Иванов).

Для этого кафедра должна была принять установку на свой баланс от начальника котельной Н. М. Желдыбина, но кафедра упорно отказывается от приема установки, мотивируя это отсутствием штатного механика, необходимого для обслуживания турбогенератора во время проведения занятий.

Разве никакого выхода из этого положения не найти? Но самое удивительное во всей этой истории то, что не известно, сколько еще времени такое положение будет оставаться неизменным, а турбогенератор до сих пор бездействует, превращаясь постепенно в металлолом. Думаем, ректорату просто необходимо прервать недоразумение и сказать свое веское слово: условия, в которых находится оборудование ученых, должны отвечать самым высоким требованиям. Участники рейда столкнулись и с другими фактами, беседуя с работниками лабораторий.

Владимир Алексеевич Вагин, заведующий лабораторией «Машины и технология обработки металлов давлением»:

— Мы ходим по полу, который не имеет абсолютно никакого покрытия, — голый цемент. Окна сделаны так, что форточек на них нет, поэтому душно: вентиляция не работает. Освещение в лаборатории — обыкновенные электролампы, висящие на высоте более четырех метров: когда пишешь, начинают болеть глаза от того, что тени от авторучки прыгают по буквам. Нам необходимы яркие лампы дневного освещения. Потолок в некоторых местах не оштукатурен — видны металлические балки.

Необходим косметический ремонт. Об этом не раз в письменном виде сообщалось главному инженеру института С. А. Каспарову. Кроме того, нас в лаборатории, штатных сотрудников обслуживающего персонала, всего двое. Если занимаются три группы студентов одновременно, то их приходится разбивать на две подгруппы или дополнительно привлекать к занятиям аспирантов... Так что, как видите, штаты, на наш взгляд, необходимо увеличить.

Зинаида Матвеевна Тихонова, лаборантка, материально ответственное лицо лаборатории ЭнМФ:

— Помещения лаборатории заставлены ненужным для текущей работы сменным оборудованием, использование которого планируется далеко не в ближайшее время. Все это создает в лаборатории тесноту, неудобства. Уже несколько лет мы никак не можем получить помещение для хранения этого оборудования. Подчас приходится выставлять агрегаты даже на улицу. Что делать?..

На снимке: этому агрегату место на складе, однако он находится почему-то на самом видном месте в лаборатории ЭнМФ.

Виктор Михайлович Безпечный, начальник участка службы эксплуатации научного оборудования кафедры «Вычислительная математика» ФМФ:

— Не один раз мы, сотрудники кафедры, обращались к главному инженеру, ректору института, проректору по административно-хозяйственной части, главному механику, инженеру по технике безопасности и общественным организациям. А вентиляции все нет и нет. Кроме того, необходимо улучшить снабжение лаборатории обязательными наборами резисторов, конденсаторов, полупроводниковых элементов, инструментами, современными измерительными приборами, бумагой, качественными перфокартами...

Борис Константинович Козлов, сотрудник кинофотолаборатории:

— Протекают трубы. Мало качественных фотокамер. Дефицит с фотобумагой: вместо 1200 квадратных метров нам нужно минимум 4000 квадратных метров. Часто приходится выслушивать из-за этого упреки сотрудников института. В этом году намечен капитальный ремонт. После чего, увеличим свою производительность труда на 20—25 процентов.

Здесь приведены, безусловно, высказывания только нескольких сотрудников лабораторий. Говорят они правильно: участники рейда лично проверили эти факты. Да, сейчас важно одно: какими темпами начнется устранение всех перечисленных недостатков. Вполне понятно, что лицам, виновным в непорядке, а также ректорату пора принять необходимые меры. Пора изжить равнодушие отдельных работников, их халатное отношение к делу. Ведь речь идет о социалистической собственности...

Участники рейда: члены молодежной редколлегии В. Подгорный и П. Саньков, народные контролеры Б. Квартальнов, В. Малишевский, Г. Петрашин, А. Квасников, нештатный фотокорреспондент В. Кружалов, сотрудник газеты В. Чумичкин

По материалам «Политехника»

«В тесноте, да и в обиде»

В № 3 газеты «Политехник» от 15 января 1974 года в критической заметке В. Чумичкина «В тесноте, да и в обиде» высказывалась критика в адрес руководства столовой на ул. Хлопина, д. 5, и директора комбината общественного питания при ЛПИ т. А. Л. Корыстиной по поводу неудовлетворительной организации общественного питания.

В ответ на критику проректор по АХР В. И. Воронин сообщил редакции, что статья обсуждалась в коллективах всех столовых комбината питания. Критика признана справедливой. Конкретно по столовой на ул. Хлопина сообщается, что с 19 января с. г. введен в эксплуатацию один грузовой лифт, с 21 января работают две раздачи поточных линий и одна раздача комплексных обедов. Решается вопрос об упорядочении работы касс и ряд других вопросов, разрешение которых улучшит работу наших столовых.

«Запасаемся берестой»

В № 38 газеты «Политехник» в шуточной критической заметке Васи Шплинта «Запасаемся берестой» была высказана критика в адрес отдела снабжения и центрального склада по поводу неудовлетворительного снабжения редакции газеты «Политехник» писчей бумагой и канцелярскими принадлежностями.

Сообщаем читателям, что критика учтена. Первое требование редакции на 10 кг писчей бумаги удовлетворено и отделом снабжения, и складом.

ЛАКОНИЧНО, ВПЕЧАТЛЯЮЩЕ

В ГЛАВНОМ здании института на втором этаже разместились работы политехников — членов художественной изостудии при клубе ЛПИ. Это лучшие работы художников-политехников за последние годы.

Занимаются в изостудии преимущественно студенты. Их задача заключается в фиксации на бумаге того, что они хотели изобразить. В программе художественных занятий большое место занимает и общекультурное развитие студентов в области изобразительного искусства. Мы посещаем все новейшие художественные выставки в нашем городе, подробно знакомимся с шедеврами мирового искусства (Эрмитаж, Русский музей). Коллективно обсуждаются книги об искусстве советских и зарубежных авторов.

Задача нынешней, по счету уже второй художественной выставки студентов - политехников — изобразить человека в процессе труда. Интересны в этом отношении работы студента Сергея Крайнова, который показал на своих листах несколько эпизодов из производственной практики студентов института. Каждая работа Сергея наполнена горячей симпатией к товарищам, заинтересованностью их делами.

Впервые на выставке экспонировались натюрморты из производственных предметов. Привлекают внимание натюрморты, исполненные пастелью выпускницей нашего вуза Надеждой Тжаску. Ее «Синий натюрморт» представляет гармоническое единство предметов, изображенных на листе. Важным в работах Надежды, на мой взгляд, является не только зоркое по-художественному видение мельчайших оттенков изображаемых деталей, но и определенный эмоциональный заряд, органически сочетающийся в построенной композиции.

Татьяна Юревич — тоже выпускница института. Мне нравится ее работа «Электросварка», сделанная по личным впечатлениям. Вполне лаконичный и достаточно впечатляющий образец студийного творчества.

Безусловно, экспонаты выставки не претендуют на высокую оценку художников-профессионалов. Во многих работах чувствуется дегармонизация линий, красок, тонов, композиции... Но то, что юные художники уже получили определенные навыки, — это совершенно очевидно. Тем более, что известно: интеллектуальный рост человека тем выше, чем больше он воспринимает. А художники в этом отношении зрительную память, например, оттачивают до предела. Поэтому будущим инженерам в последующей работе занятия в изостудии пойдут только на пользу.

М. ПОЛЯРНЫЙ,
руководитель изостудии клуба ЛПИ

ДЛЯ ВАШИХ ДЕТЕЙ

Уже восемь лет работает в дни школьных зимних каникул городской пионерский лагерь для детей сотрудников нашего института. Воспитатели лагеря — активные общественники вуза. Их выделяют факультеты по просьбе детской комиссии месткома. Надо отдать должное администрации факультетов в том, что они подбирают в пионерский лагерь таких общественников-воспитателей, которые с большой ответственностью и добросовестно относятся к порученному делу.

Ребята полюбили наш лагерь и с огромным удовольствием посещают его. Нам приятно, что детям в лагере нравится. Конечно, вся работа построена по ранее составленному плану, поэтому каждый день лагерной жизни проходит интересно.

В этом году за дни пребывания в лагере дети встречались с писателями, побывали на литературном утреннике, на новогодней елке. Здесь можно отметить детский отдел Дома ученых. Были организованы поездки в ЦПКиО, экскурсии по городу, в музеи... Дети узнали много нового о нашем городе и, конечно же, полюбили его еще больше.

Представилась возможность заниматься физкультурой. Спортивная кафедра нашего института постоянно отдает лагерю свои залы, бассейн, стадион... Есть у нас и трудности, заключающиеся в том, что нет помещения, где дети могли бы читать, рисовать или просто поиграть в настольные игры. Детская комиссия месткома надеется, что администрация института в следующем году выделит такое помещение для пионерского лагеря.

Ж. КИРИЛЛОВА,
А. ИВАШКИНА,
члены детской комиссии месткома ЛПИ

СПОРТ. СПОРТ. СПОРТ.

Победы, рекорды

ПРОШЕДШИЙ год был для спортсменов института весьма успешным. Выступая в соревнованиях вне института по тридцати восьми видам спорта, наши физкультурники завоевали более ста командных призовых мест, из них 36 первых и более 1000 личных призовых.

Высоких результатов добились Т. Фауст и Ю. Чучин, ставшие чемпионами Европы.

Чемпионами и призерами первенства СССР стали шахматисты А. Карелов, Е. Маслов, конькобежец Е. Куликов, дважды побеждавший чемпиона мира В. Муратова и доведший рекорд института в беге на 500 м до 38,8 сек., стрелок Ю. Поляков и т. д.

В спартакиаде - чемпионате вузов Ленинграда наша команда заняла первое место.

Отрадно и то, что спортивные интересы защищала целая армия спортсменов, в результате чего десять человек вновь стали мастерами спорта, кандидатами в мастера — 41, второго и третьего разрядов — 224, спортсменами-перворазрядниками — 3225, значкистами ГТО — 3822.

Большинство спортсменов умело сочетает учебу со спортом. Стало значительно меньше неуспевающих спортсменов. В этом большая заслуга деканатов, которые очень внимательно подходят к вопросам сочетания учебы и спорта. И в первую очередь это деканаты электромеханического и энергомашиностроительного факультетов.

Улучшилось положение и на механико - машиностроительном факультете и на гидротехническом.

В новом году будут проходить Всесоюзные студенческие игры. Задача нашей спортивной организации — выступить значительно лучше, чем в предыдущей спартакиаде, а для этого, я думаю, мы получим поддержку от партийных и профсоюзных организаций, а также и от ректората.

В эти дни в нашем вузе проходит VI зимняя спартакиада Ленинграда, посвященная 50-летию присвоения городу имени В. И. Ленина и 30-летию снятия вражеской блокады.

Ни для кого не секрет, что спартакиада — это праздник молодости, силы, красоты и здоровья, важный этап в достижении спортивного мастерства. Все, кто принимает активное участие в этом физкультурном мероприятии, совершенствуют свои духовные и нравственные качества: волю к победе, мужество и стойкость, спортивную этику.

Известно, что комплекс ГТО — основа нашей системы физического воспитания. Сдавая эти нормы, каждый устанавливает для себя рекорд, узнает о собственных спортивных возможностях. И это особенно знаменательно, потому что в массовости физкультурного движения — его общественное значение.

Итак, на старте — VI зимняя спартакиада нашего города. У спортсменов-студентов, есть, как видите, многое для достижения результатов: у нас совершенствуют спортивное мастерство замечательные парни и девушки. Как председатель спорткомитета по проведению зимней спартакиады в нашем вузе я желаю ее участникам самого лучшего.

И. ПОЛЯКОВ,
преподаватель спорткафедры

ВПЕРЕДИ — ХОККЕИСТЫ ЛПИ

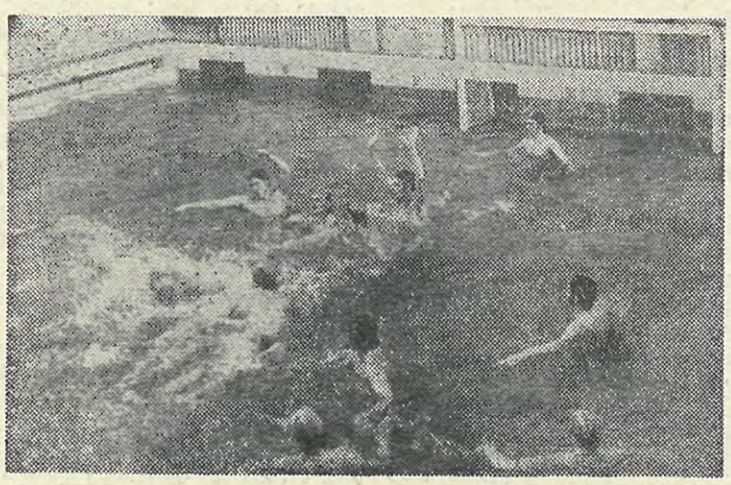
Сыгран один из центральных туров в первенстве города по хоккею. Коллектив ЛПИ на своем поле принимал хоккеистов завода «Светлана». Особый интерес представляла игра между мужскими командами, так как в товарищеском матче в декабре счет был 4:4. Играли при сильном снегопаде, но, несмотря, на это хоккеисты ЛПИ победили со счетом 13:2. В клубном зачете соперники поделили очки 6 на 6.

Во встрече с командой фабрики «Красная заря» особый интерес представляла игра первых мужских команд, которые на сегодня также в лидирующей группе. Этот поединок закончился победой наших хоккеистов со счетом 6:4.

Трудную задачу пришлось решать нашей молодежной команде: отсутствовали три основных игрока; А. Захаров, П. Милютин, В. Питюков. И все-таки победа досталась нам — 8:3. В клубном зачете также победил «Политехник» — 8:4, продолжая лидировать в своей подгруппе.

Б. ТИХОМИРОВ,
старший преподаватель

НА ТУРНИРЕ — «СЕРЕБРЯНЫЕ»



На снимке: увлекательное это зрелище — ватерпольные соревнования... **Фото Б. БУЛКО**

Пять дней проходил турнир юношеских команд по водному поло на первенство ЦС «Буревестник». Шесть команд оспаривали чемпионское звание. Главными претендентами на лидерство по праву считались сборная юношеская команда Москвы, сборная Ленинграда, сборная Таллина. Как предполагалось, так и вышло: команды распределили призовые места в порядке, перечисленном выше.

Костяк сборной ватерполистов нашего города составляли студенты - политехники. Лучшими в турнире показали себя студент энергомашиностроительного факультета Юрий Андреев, студент электромеханического — Александр Юзилович, гидротехнического — Александр Макаров...

Наша команда потерпела поражение только в одной встрече со сборной Москвы — 2 : 4.

Отлично стоял на воротах наш вратарь Александр Фирсов, не раз спасавший команду от неминуемого гола.

В. ДУЛИНЕЦ,
тренер сборной юношеской команды по водному поло

СТАРШЕКУРСНИКИ В СТОРОНЕ

Наш институт по праву считается спортивным. Среди наших студентов есть хорошие и даже выдающиеся спортсмены. Сборная команда института из года в год занимает 1—2-е места в спартакиаде вузов города и ДСО «Буревестник» в общекомандном зачете.

За 1973 год нормы комплекса ГТО сдали 3365 студентов, примерно 26 процентов — от общего числа студентов. Но среди студентов старших курсов нормы комплекса ГТО сдали только 706 студентов, около 7 процентов от числа студентов-старшекурсников. Причем почти все студенты старших курсов, сдавшие нормы, — спортсмены, члены сборных института.

Комитет ВЛКСМ и профком института неоднократно пытались организовать сдачу норм комплекса ГТО студентами старших курсов. Но массовую сдачу организовать не удалось. Этому препятствовала плохая работа в этом направлении факультетских общественных организаций. Особенно плохо была поставлена организация на ГТФ, ФРЭ и ФМетФ.

В марте 1972 года был издан приказ министра высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютина об организации подготовки и сдачи норм нового комплекса ГТО в высших и средних специальных учебных заведениях СССР. В приказе было отмечено, что кафедрам физвоспитания учебных заведений необходимо организовать для студентов старших курсов факультативные занятия (четыре часа в неделю) по подготовке к сдаче норм комплекса ГТО.

Как утверждают представители кафедры физвоспитания, организовать такой факультатив невозможно без дополнительных ассигнований и штатов преподавателей.

Несомненно, что вопрос со сдачей норм по комплексу ГТО в нашем институте требует решения в ближайшее время. И это решение зависит в основном от администрации института, кафедры физвоспитания и спорта и общественных организаций факультетов.

Н. СУХАНОВ,
студент гр. 534/2, председатель спортивно-массовой комиссии профкома

МОЛОДЦЫ!

Состоялась матчевая встреча политехнических вузов по спортивной гимнастике, посвященная 75-летию нашего института. В упорной борьбе победила команда наших гимнастов. Мастера спорта СССР Людмила Осипова (гр. 541) и Ольга Рудковская (гр. 141/6) заняли соответственно I и II места. Женская команда вуза уверенно заняла первое место, создав предпосылки для победы в общекомандном зачете. Наши мужчины Ю. Зядин (гр. 521), Е. Яворский (гр. 137), П. Белов (гр. 135/5), Ю. Батов (гр. 35/4) заняли первое место.

О. БОРМОТКИН, главный судья соревнований

Адрес редакции: Ленинград, 194251, Политехническая, 29, 1-й учебный корпус, комната 336, тел. 42-89-17.
М-31640 Заказ № 1562 Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.
Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ